

Fomtec Enviro Class A

Zastosowanie

Enviro Class A zapewnia doskonałe gaszenie pożarów klasy A poprzez głęboką penetrację palącego się materiału oraz tworzenie izolującej warstwy piany. Nawet przy niskich stężeniach wykazuje silne właściwości zwilżające. Enviro Class A nadaje się również do gaszenia mniejszych pożarów klasy B.

Może być stosowany zarówno z urządzeniami pianowymi (zasysającymi), jak i niezasysającymi.

Jest kompatybilny ze wszystkimi proszkami gaśniczymi.

Enviro Class A może być stosowany w:

- Gaśnicach
- Prądownicach i dyszach ręcznych
- Workach gaśniczych helikopterowych
- Systemach pianowych
- Systemach CAFS

Zalecane stężenie dozowania

Fomtec Enviro Class A może być dozowany za pomocą standardowego sprzętu dozującego.

- Worek gaśniczy helikopterowy: 0,3% – 0,5%
- Dysza zasysająca: 0,3% – 0,5%
- Dysza niezasysająca: 0,3% – 0,6%
- System CAFS: 0,1% – 0,5%
- Spieniona piana na małe pożary klasy B: 1% – 3%

Wartości procentowe mogą się różnić w zależności od wymaganej jakości pokrywy pianowej.

Właściwości gaśnicze i pianotwórcze

Enviro Class A został zaprojektowany jako środek zwilżający oraz jako środek gaśniczy do pożarów klasy A. Może być skuteczny przy dozowaniu w zakresie od 0,1% do 3,0%, w zależności od wymagań.

Właściwości pieniące zależą od zastosowanego sprzętu oraz czynników takich jak jakość wody i temperatura otoczenia.

Przeciętna liczba spienienia przy stężeniu 1% wynosi 7:1, a średni czas odpływu ¼ wynosi 2:00 minuty (zgodnie z testem dyszą UNI 86).

Kompatybilność

W celu uzyskania informacji na temat kompatybilności materiałowej należy zapoznać się z dokumentem Fomtec Technical Advice FTA 20, który dotyczy tego zagadnienia.

Dane techniczne	
Wygląd	Przezroczysta żółtawa ciecz
Ciężar właściwy w temp. 20°C	1,02 ± 0,01 g/ml
Lepkość w temp. 20°C	< 30 mPas
pH	Od 6,5 do 8,5
Punkt zamarzania	-4°C
Rekomendowana temp. składowania	Od -4°C do 55°C
Napięcie powierzchniowe	≤ 29,0 mN/m

Środowisko

Enviro Class A to substancja nieszkodliwa i biodegradowalna, opracowana z surowców specjalnie dobranych pod kątem skuteczności gaśniczej i profilu środowiskowego. Produkt jest całkowicie wolny od fluorowanych surfaktantów i polimerów oraz innych związków organohalogenowych, dzięki czemu nie zawiera żadnych PFAS.

Obsługa wycieków koncentratu lub roztworu piany powinna jednak odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami. Zazwyczaj roztwory piany na bazie tego koncentratu mogą być odprowadzane do kanalizacji, ale należy skonsultować się z lokalnymi operatorami oczyszczalni ścieków.

Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki (MSDS). Dodatkowe informacje można znaleźć w dokumencie Fomtec Technical Advice FTA 40.



Przechowywanie i okres przydatności

Przechowywany w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu produkt będzie miał długi okres przydatności. Okres przydatności przekraczający 10 lat będzie miał w klimacie umiarkowanym. Jak w przypadku wszystkich pian, okres przydatności będzie zależał od temperatury i warunków przechowywania.

W celu uzyskania zaleceń dotyczących przechowywania oraz kompatybilności materiałowej, należy zapoznać się z dokumentem Fomtec Technical Advice FTA 10 dotyczącym tego zagadnienia.

Opakowanie

Produkt dostarczany jest w zbiornikach 25 litrowych, beczkach 200 litrów i kontenerach IBC o pojemności 1000 litrów.

Większe ilości dostępne są na specjalne zamówienie.

Enviro by Fomtec

Środki pianotwórcze Fomtec Enviro obejmują szeroką gamę pian niezawierających związków PFAS. Są odpowiednie do działań reagowania kryzysowego oraz zastosowań w instalacjach gaśniczych wodno-pianowych. Koncentraty Enviro są przeznaczone do zwalczania zagrożeń pożarowych klasy A oraz klasy B. W ofercie dostępne są środki do pian ciężkich, średnich i lekkich.

Inspekcje, testy i konserwacja

Wszystkie koncentraty piany powinny być testowane corocznie. Testy powinny być przeprowadzane przez zatwierdzone laboratorium posiadające certyfikację do oceny jakości piany gaśniczej i obejmować pomiar:

- pH,
- gęstości właściwej,
- liczby spienienia,
- czasu odpływu piany

Zbiorniki magazynowe należy regularnie kontrolować i oceniać pod względem odpowiedności miejsca przechowywania – szczególnie pod kątem wahań temperatury (temperatura powinna być możliwie stabilna). Należy unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Aprobaty i certyfikaty

- UL test: ASTM E1321 - LIFT TEST
- Forest Service 5100-307a
- NFPA 18, NFPA 1150, NFPA 1145



enviro
by fomtec

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.